**Лабораторна робота №3. Розробка лінійних програм**

1. Вимоги

Виконав:

Валковський Максим

Cтудент групи КIT-320

20-жовтня -2020.

Загальне завдання

Необхідно виконати усі завдання з даної категорії (проте звіт виконується лише за варіантів, обчислений за раніше-визначеною формулою).

Iндивiдуальне завдання

За обчисленним варінтом я повинен був виконувати 9 завдання, проте такого не було тому я вирішив написати звіт за 4 програмою, а саме: «За заданим опором трьох резисторів r1, r2, r3, які з’єднані паралельно, визначити загальний опір».

1. Опис програми
   1. Функціональне призначення

Використання цієї програми дуже просте для розуміння, ми підраховуємоза допомогою вже відомою формулою яку ми знаємо з 8 класу, При паралельному з'єднанні провідників величина, обернена загальному опору кола, дорівнює сумі величин, обернених опорам паралельно включених провідників.

* 1. Опис логічної структури

За допомогою суми дізнаємося знаменник, а множенням числівник.

* 1. Важливі фрагменти програми

Z = r2 \* r3 + r1 \* r3 + r1 \* r2; /

H = r1 \* r2 \* r3;

r = H /Z

**Висновки**

В даній робота я розпочав свій в шлях в програмуванні в мові С.